Description de deux nouvelles espèces d'IXODINAE

PAR

L. G. NEUMANN (de Toulouse)

AVEC PLANCHE 1.

---

1. **Aponomma Oudemansi** n. sp.

Mâle (Fig. 1). — Corps (rostre non compris) en ovale court, un peu plus long que large, à côtés bien divergents; longueur totale, $3^{mm}1$, largeur $2^{mm}2$ au niveau des stigmates. Ecusson couvrant toute la face dorsale, glabre; sillons cervicaux très courts, pas de sillons marginaux ; festons bien indiqués, un peu plus longs que larges, subégaux ; ponctuations nombreuses, fines, subégales, rares dans la moitié antérieure & médiane, abondantes à la périphérie ; couleur brun jaunâtre, brun rougeâtre dans les angles scapulaires, blanc jaunâtre le long des bords latéraux, plus foncée chez les spécimens les plus grands ; branches de l'intestin noirâtres, visibles par transparence dans la moitié postérieure, surtout sur la ligne médiane. Au microscope, chaque bord latéral (du stigmate à l'échancrure du camérostome) montre une bande étroite, qui parait traversée, perpendiculairement au bord, par de fins canaux aboutissant à autant de ponctuations fines. Face ventrale jaunâtre, à ponctuations nombreuses, dont la plupart supportent un poil très court ; bord postérieur divisé par le prolongement des

festons. Pore génital large, en regard de l'intervalle des hanches II & III. Péritrèmes grands, en virgule, à fond blanchâtre, la pointe saillante en dehors, en avant du dernier feston (fig. 2, A). — Rostre étroit, long de $0^{mm}67$; base dorsale près de deux fois aussi large que longue, les côtés parallèles et un peu arrondis, les angles postérieurs larges et peu saillants. Hypostome spatulé, à nombreux denticules antérieurs, suivis, sur chaque moitié, de deux files longitudinales de 5—6 dents fortes & peu aiguës, plus une file interne de 2—3 petites dents, plus, dans la moitié postérieure, de denticules squamiformes (fig. 2, B). Palpes longs, le deuxième article atténué à la base, près de deux fois aussi long que le troisième, le quatrième à peine visible dans la fossette infère du troisième. — Pattes moyennes, jaunâtres. Hanches I à deux petites épines aussi larges que longues, l'externe plus grande ; une épine externe, semblable, aux autres hanches. Tarses longs, renflés en bosse dorsale près de leur extrémité, qui se termine par un éperon très petit ; caroncule à tige longue, mais ne dépassant pas le quart basilaire des ongles (fig. 2, C).

Femelle. — Inconnue.

D'après une trentaine de ♂ trouvés par M. de Beaufort, au Museum d'Amsterdam, sur une peau de *Zaglossus* (*Proechidna*) *bruyni nigroaculeatus* Roth., provenant de Fak Fak, en Nouvelle-Guinée (communiqués par M. le Dr. A. C. Oudemans).

En tenant compte de cette nouvelle espèce, on peut établir de la manière suivante le tableau synoptique des *Aponomma* mâles :

1.	Ecusson dorsal dépourvu de sillons marginaux	2
	„ „ pourvu „ „ „	9
2.	„ „ à peu près aussi long que large	3
	„ „ bien plus large que long	*A. transversale*
3.	„ „ à ponctuations nombreuses	4
	„ „ „ „ rares, superficielles, peu visibles	*A. laeve*
4.	„ „ à taches vertes ou verdâtres	5
	„ „ sans taches vertes ou verdâtres	6

5. Ecusson dorsal à cinq taches . . . . . *A. gervaisi*
„ „ „ neuf „ . . . . . *A. exornatum*

6. Tarses II, III & IV à bosse dorsale subterminale 7
„ sans bosse. Ecusson dorsal à ponctuations superficielles *A. ochraceum*

7. Hypostome à 6 ou 8 files de dents 8
„ „ 4 „ „ „ . . . . . *A. oudemansi*

8. „ „ 6 files de dents. Hanches I à deux pointes courtes *A. crassipes*
„ „ 8 „ „ „ „ „ „ une épine „ *A. ecinctum*

9. Tarses sans bosse. Hypostome à 8 files de dents. Ecusson dorsal concolore brun rougeâtre . . . . . *A. trachysauri*
Tarses à bosse subterminale. Hypostome à 6 files de dents 10

10. Ecusson dorsal à taches roussâtres, à sillon marginal peu profond *A. decorosum*
„ „ brun rougeâtre, sans taches, à sillon marginal profond *A. concolor*

2. **Rhipicephalus deltoideus** n. sp.

Mâle. — Corps long de $4^{mm}2$ (rostre compris), large de $2^{mm}4$ (au niveau des stigmates), subtriangulaire, à bord postérieur subrectiligne. — Ecusson (fig. 3) un peu convexe dans sa moitié antérieure, un peu concave en arrière, brillant, brun foncé, plus clair & rougeâtre dans le champ médian antérieur, sans taches, avec quelques poils très courts en arrière, un peu débordé par l'abdomen à partir des yeux sous la forme d'une bande jaunâtre qui contourne le bord postérieur ; celui-ci à peine convexe ; sillons cervicaux courts, en fossettes allongées ; sillons marginaux profonds, commençant un peu en arrière des yeux, occupés par de grandes ponctuations et se terminant à la limite antérieure du dernier feston ; festons bien marqués ; en avant, une saillie peu prononcée, qui correspond à l'écusson de la ♀ ; en arrière de cette saillie, deux sillons un peu convergents en arrière, où ils se divisent en deux branches, dont l'interne aboutit entre le feston médian & son voisin, l'externe devant l'antépénultième ; ces sillons, occupés par des ponctuations confluentes, limitent trois saillies presque lisses, la médiane plus longue, chacune déprimée au milieu par une fossette ; ponctuations nombreuses, les unes très fines & réparties sur toute la surface, les autres grandes,

presque absentes sur les festons, abondantes sur le bourrelet marginal, surtout répandues sur les parties latérales. Yeux moyens, plats, jaunâtres, limités par des ponctuations. Face ventrale (fig. 4) blanc jaunâtre dans le milieu, foncée sur les côtés & en arrière, recouverte de nombreux poils le long du pli coxal & en arrière. Anus assez saillant, correspondant au tiers antérieur des écussons adanaux ; ceux-ci en forme de virgule, le bord interne concave en avant, convexe en arrière, les bords externe & postérieur convexes, la surface creusée de ponctuations pilifères ; écussons externes représentés chacun par une saillie triangulaire, à sommet à peine chitineux ; festons à peine apparents, localisés presque complètement sur le bourrelet de la face supérieure, le médian ne dépassant pas les autres. Péritrèmes moyens, étroits, en virgule longue, à fond brunâtre, longs de $0^{mm}72$, larges de $0^{mm}32$ (fig. 5). — Rostre long de $0^{mm}7$. Base dorsale plus large que longue $\left(\frac{3,5}{2}\right)$, les angles latéraux vers le tiers antérieur & très saillants, les postérieurs très longs, le milieu de la face dorsale déprimé. Hypostome court, à six files de dents. Palpes aussi larges que longs, plats à la face dorsale, le 2e & le 3e articles à peu près de même longueur. — Pattes fortes. Hanches I fortes et longues, leur sommet antérieur non visible à la face dorsale, la lacune des deux épines bien prolongée en avant ; au bord postérieur des autres hanches, une épine externe aussi large que longue, le reste de la hanche en une dent plate & large. Tarses moyens, relativement faibles, à deux éperons terminaux consécutifs.

Femelle (demi-repue). — Corps ovale, long de 5 à 7 millimètres (rostre compris), large de 3 à 4 millimètres (au niveau des stigmates), brun foncé. Ecusson (fig. 6) brun, brillant, plus long ($1^{mm}95$) que large ($1^{mm}55$), le bord post-oculaire un peu sinueux. Yeux vers le milieu de la longueur, plats, étroits, à peine plus clairs que l'écusson. Sillons cervicaux profonds à leur origine, puis superficiels et visibles jusqu'au-delà de la

ligne des yeux ; sillons latéraux très nets, limités par un relief externe jusque près du bord postoculaire. Ponctuations inégales : les unes très fines, très nombreuses, réparties sur toute la surface ; les autres moyennes, sur les sillons latéraux, sur la marge externe des bourrelets latéraux, vers le milieu de l'écusson, absentes près de son bord postérieur. Quelques poils courts, blanchâtres. Face dorsale avec festons et un sillon marginal qui s'arrête à la limite postérieure du pénultième feston ; trois sillons longitudinaux postérieurs ; ponctuations superficielles, larges, rares ; des poils très courts, rares, surtout chez les individus plus replets. En arrière de l'écusson, deux »aires poreuses submédianes» bien visibles. Face ventrale glabre, sauf à son pourtour, à festons nets. Péritrèmes (fig. 7) courts ($0^{mm}63$ sur $0^{mm}40$), subovales avec un prolongement postéro-dorsal court & large. — Rostre (fig. 6) long de $0^{mm}8$; à base dorsale plus de deux fois aussi large que longue $\left(\frac{3,5}{1,5}\right)$, les angles latéraux saillants & aigus, les postérieurs saillants & courts ; aires poreuses grandes, profondes, ovales, leur écartement égal à leur grand diamètre. Palpes aussi longs que larges, le 2e article trapézoïdal, aussi long que le 3e, un peu éloigné de la base du rostre. — Pattes semblables à celles du mâle, mais plus grêles.

D'après 1 ♂ & 3 ♀ demi-repues, recueillis au Basutoland, à 2135 mètres d'altitude. (Coll. Ch. P. Lounsbury, de Cape Town).

Rhipicephalus deltoideus sera déterminé par l'emploi du tableau suivant :

Mâle.

1.	Yeux plats	2
	„ hémisphériques, orbités.	
2.	Ecusson dorsal pourvu de sillons marginaux	3
	„ „ sans sillons marginaux.	
3.	„ „ concolore, brun	4
	„ „ blanc & noir	*R. bulchellus*

4. Ecussons adanaux non prolongés en pointe (leur bord postérieur droit ou convexe) 5
Ecussons adanaux prolongés en une ou deux pointes (leur bord postérieur concave).

5. Ecussons adanaux triangulaires ou subtriangulaires (leur bord interne droit ou peu concave) 6
Ecussons adanaux en faucille (leur bord interne très concave, les bords externe & postérieur formant une seule courbe régulière).

6. Sillon marginal profond, long (commençant près des yeux) 7
„ „ superficiel, court (commençant vers le milieu de la longueur du corps).

7. Ecusson dorsal à ponctuations peu nombreuses ou manquant par places 8
„ „ „ „ rapprochées, abondantes.

8. „ „ „ „ inégales, réparties irrégulièrement . . 9
„ „ „ „ grandes, égales, ordinairement en lignes longitudinales. . . . . *R. simus*

9. Ecusson dorsal à ponctuations réparties inégalement dans toute sa surface 10
„ „ „ „ manquant sur trois ou cinq saillies longitudinales . . . . . *R. deltoideus*

Femelle.

1. Yeux plats 2
„ hémisphériques, orbités.

2. Ecusson dorsal brun ou brunâtre 3
„ „ blanc.

3. „ „ ovale allongé, plus long que large 4
„ „ » court ou aussi large que long.

4. „ „ sans sillons latéraux. . . . . *R. longicoxatus*
„ „ avec „ „ 5

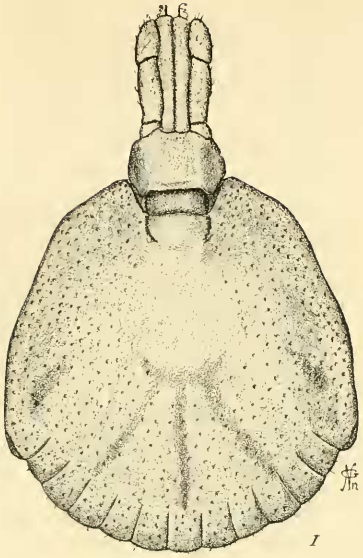
5. Ponctuations non confluentes. 6
„ confluentes dans les sillons latéraux . . . . *R. sulcatus*

6. „ égales ou subégales, peu profondes ; sillons latéraux superficiels. . . . . *R. appendiculatus*
Ponctuations très inégales ; sillons latéraux profonds. 7

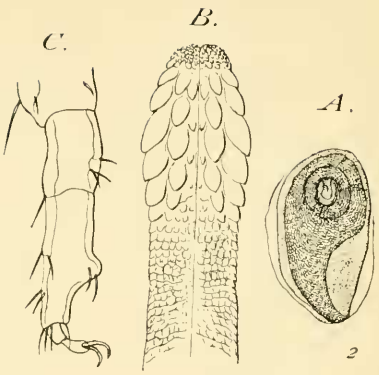
7. Largeur du rostre égale à la moitié de celle de l'écusson ; aires poreuses petites ; palpes longs . . . . . *R. sanguineus*
Largeur du rostre égale aux trois quarts de celle de l'écusson ; aires poreuses grandes ; palpes courts. . . . . *R. deltoideus*

EXPLICATION DE LA PLANCHE I.

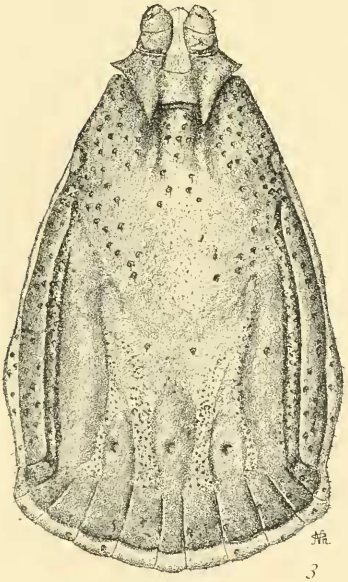
Fig. 1. — *Aponomma oudemansi* ♂, face dorsale (× 22).
» 2. — *Idem.* A, péritrème (× 45) ; B, hypostome (× 75) ; C, tarse de la 4e paire de pattes (× 50).
» 3. — *Rhipicephalus deltoideus* ♂, face dorsale (× 18).
» 4. — » » » » ventrale » »
» 5. — » » » péritrème droit (× 45).
» 6. — » » ♀, rostre & écusson dorsal (× 18).
» 7. — *Rhipicephalus deltoideus* ♀, péritrème droit (× 45).



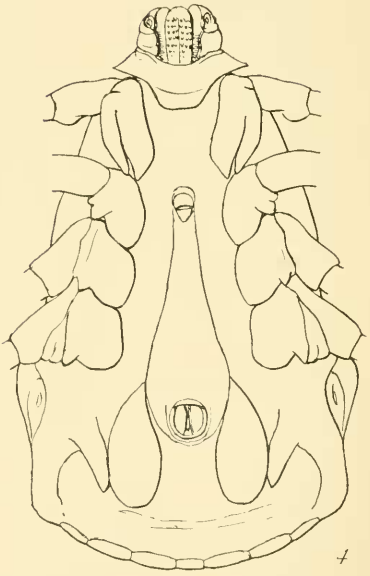
1



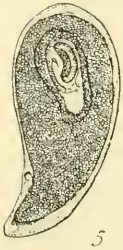
2



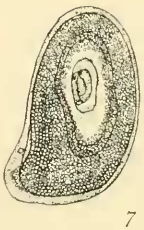
3



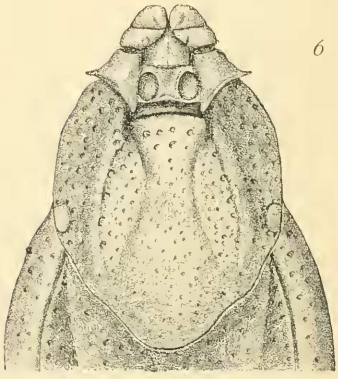
4



5



7



6

L. G. Neumann — Ixodinae.